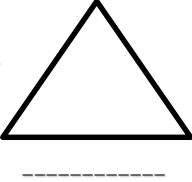
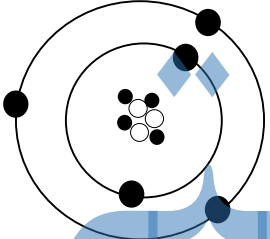


نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی		مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۵ تهران
	شماره:	کلاس:	
نام دبیر: آقای افشار	درس: علوم تجربی		نمره با عدد:
زمان مذاقل: ۴۰ دقیقه	پایه: هشتم		نمره با مروف:
تاریخ: ۱۴۰۱/۳/۴	مذاکثر: ۸۰ دقیقه		نمره تجدید نظر:
تعداد صفحه: ۳	امتحانات خرداد ماه ۱۴۰۱-۱۴۰۰		امضاء دبیر

سوال	سوالات خرداد ماه	بارم
۱-	نوع محلول را در موارد زیر مشخص کنید. الف) نوشابه ی گازدار : _____ ب) آلیاژ : _____	۰/۵
۲-	سه شرط لازم برای سوختن را در شکل مقابل بنویسید. 	۰/۷۵
۳-	با توجه به مدل پاسخ دهید؟ الف) اگر نشانه شیمیایی عنصر مقابل A باشد، عدد اتمی و عدد جرمی را در کنار نماد آن بنویسید. ب) آیا ذره مقابل یون است؟ دلیل خود را بنویسید. ج) بار ذره را نیز بنویسید؟ 	۱
۴-	موارد ستون سمت راست را به ستون سمت چپ متصل کنید. (یک مورد اضافی است)	۰/۷۵
۵-	محل اتصال استخوان ها به هم چه نام دارد؟ الف) زردپی <input type="checkbox"/> ب) مفصل <input type="checkbox"/> ج) رباط <input type="checkbox"/> د) غضروف <input type="checkbox"/>	۰/۲۵
۶-	کدام غده باعث کاهش یون کلسیم در خون می شود؟ الف) پاراتیروئید <input type="checkbox"/> ب) تیروئید <input type="checkbox"/> ج) فوق کلیه <input type="checkbox"/> د) پانکراس <input type="checkbox"/>	۰/۲۵
۷-	کدام ماده درون هسته تعیین کننده صفات ارثی است؟ الف) DNA <input type="checkbox"/> ب) پروتئین <input type="checkbox"/> ج) کربوهیدرات <input type="checkbox"/> د) لیپید ها <input type="checkbox"/>	۰/۲۵
۸-	اندامک ماده در گیاهان چه نام دارد؟ الف) پرچم <input type="checkbox"/> ب) کاسبرگ <input type="checkbox"/> ج) گلبرگ <input type="checkbox"/> د) مادگی <input type="checkbox"/>	۰/۲۵

۰/۵	۹- انواع تولید مثل را نام ببرید.
۰/۲۵	۱۰- اگر در مدار مقاومت الکتریکی دو برابر شود (R) شدت جریان چه تغییری می کند؟ الف) دو برابر میشود <input type="checkbox"/> ب) تغییر نمی کند <input type="checkbox"/> ج) نصف میشود <input type="checkbox"/> د) گاهی افزایش و گاهی کاهش می یابد <input type="checkbox"/>
۰/۲۵	۱۱- اگر دو کره فلزی که در تماس با هم هستند را از هم جدا کنیم بار هر کره چه خواهد شد؟ الف) ب) ج) د) XXXXX
۰/۷۵	۱۲- الف) قسمتی از آهنربا که خاصیت مغناطیسی قوی تری دارد..... آهنربا نامیده می شود. ب) برای تبدیل انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی از..... استفاده می کنیم. ج) در یک آهنربای الکتریکی، برای قوی تر شدن آهنربا باید
۱/۵	۱۳- در مورد کانی ها و سنگ ها جای خالی را پر کنید. الف) کاربرد هر یک از کانی ها: فلوئوریت: تالک: ژئپس: ب) نوع سنگ: گابرو: تراورتن: کنگلومرا:
۱	۱۴- دو روش تشکیل سنگ رسوبی را با مثال بنویسید.
۱	۱۵- ماه گرفتگی را با رسم شکل کامل توضیح دهید.
۱	۱۶- کدام جسم منیر و کدام غیر منیر است؟ سیاره مشتری: خورشید: آینه: ماه:
۱	۱۷- در شکل زیر ادامه پرتو را رسم کنید. «اندازه زاویه ها را کامل بنویسید»
۰/۵	۱۸- نام ابزار نوری زیر چیست؟ با رسم پرتو ها کانون را در آن پیدا کنید و آن را با f مشخص کنید.

جزوه سیپی

۱۹- غلط علمی جمله زیر را بیابید و آن را اصلاح کنید.

۰/۵

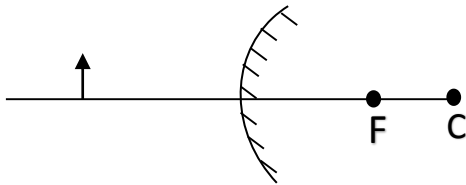
« تصویر همه اجسام از پشت عدسی واگرا بزرگتر از جسم مستقیم و مجازی است. »

۲۰- پدیده پاشندگی نور را با رسم شکل توضیح دهید.

۱

۲۱- نحوه تشکیل تصویر در آینه محدب را با رسم شکل دقیق نشان دهید و ویژگی های تصویر را بنویسید. (۲ مورد)
ویژگی ها:

۱



۲۲- برای هر کدام از ابزارهای نوری یک کاربرد بنویسید (فقط یک مورد).

۰/۷۵

الف) عدسی همگرا :
ب) پیرابین :
ج) آینه کوژ :

چروهِ سیتی

موفق و پیروز باشید .